|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS | |
| **Curso:** Sistemas de Informação | |
| Disciplina:  Análise, Projeto e Implementação de Sistemas | Facilitador:  Glaydson |

|  |
| --- |
| SISTEMA SOBCONTROLE |

**Visão Geral**

Deseja-se projetar e construir um Sistema, inicialmente denominado SOBCONTROLE, com o objetivo de facilitar o controle das finanças pessoais de um indivíduo.

O sistema, que deverá ter versões para desktop e para dispositivos móveis, deverá possibilitar a uma pessoa obter informações precisas sobre o seu fluxo de receitas e despesas, agrupadas conforme as suas necessidades.

O sistema deverá possuir cadastros para registrar categorias de despesas e de receitas, de modo a que possa ser montado um fluxo de caixa. Embora o sistema já possa ser disponibilizado com um cadastro inicial de categorias de receita e despesa, o usuário poderá personalizar suas categorias, criando novos itens e/ou removendo itens que não deseja utilizar.

Uma característica importante do sistema é que cada categoria de despesa e/ou receita poderá possuir subcategorias. Por exemplo, na categoria de despesa “Alimentação”, é possível criar a subcategoria “Alimentação Fora de Casa” e outra subcategoria chamada “Compras em Supermercado”. Dentro da subcategoria “Alimentação Fora de Casa”, pode-se criar as subcategorias “Restaurantes”, “Lanchonetes” e “Bares”, por exemplo. Com isso, o sistema deverá permitir que se cadastre até quatro níveis de categorias, de modo a tornar o controle de gastos mais apurado.

O sistema deverá permitir o registro de uma despesa ou receita, devendo ser informados a data do registro, seu tipo, o nome do fornecedor (de quem se está recebendo ou a quem se está pagando), o valor, a forma de pagamento (cartão, dinheiro, cheque, etc.) e a data de vencimento, permitindo inclusive o cadastro de despesas com pagamento parcelado, como é o caso de compras feitas com cartão.

O usuário deverá ter acesso a todas as funcionalidades do sistema, incluindo o cadastro de categorias de receita/despesa, seu registro, cadastro de formas de pagamento, de cartões de crédito, etc.

Com as informações registradas, será possível ao usuário emitir relatórios de suas receitas e/ou despesas por período, evolução de despesas e/ou receitas ao longo do tempo, despesas por categorias e subcategorias, bem como outros relatórios que forem definidos pelo usuário ao longo do amadurecimento do projeto.

O acesso ao sistema deverá ser feito por senha individual, cadastrada no momento da instalação do sistema utilizando-se como login um e-mail válido do usuário. A senha poderá ser alterada a pedido do usuário, sendo que neste caso será necessária a confirmação da nova senha através de e-mail.

Após a versão inicial do SOBCONTROLE, pretende-se evoluir o projeto para incorporar características mais sofisticadas, tais como:

* Capacidade de efetuar “baixa” das despesas registradas para pagamento com cartão, a partir do recebimento da fatura;
* Capacidade de efetuar “baixa” de cheques compensados na conta corrente;
* Capacidade de registrar despesas e/ou receitas previstas, com opção de repetir um determinado padrão de valor para o futuro. Com isso, pretende-se obter um fluxo de caixa “previsto” para o usuário, permitindo que o mesmo possa tomar melhores decisões de gastos